LXI (20)

Préfecture de Police

Conseil d'Hygiène publique et de Salubrité du Département de la Seine

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

LIBERTÉ — ÉGALITÉ — FRATERNITÉ

Paris, le 30 mars 1894.

NOTICE

SUR

LES TITRES ET TRAVAUX

DE

M. N. GRÉHANT

CANDIDAT AU CONSEIL D'HYGIÈNE PUBLIQUE ET DE SALUBRITÉ DU DÉPARTEMENT DE LA SEINE

TITRES

Grades universitaires

Licencié ès sciences physiques (1858).
Docteur en médecine (1864).
Licencié ès sciences naturelles (1868).
Docteur ès sciences naturelles (1870).

Sociétés savantes

Membre de la Société de Biologie ; Vice-Président de la Société (1886).
Membre de la Société de Physique.

Fonctions universitaires

Préparateur des cours de Physique et de Chimie au lycée Napoléon. Professeurs : MM. Ed. Desains et Ch. d'Almeida (1856-1866).

Préparateur du Cours de Physiologie générale à la Faculté des sciences de Paris. Professeur : M. Claude Bernard (1865).

Préparateur du cours de Médecine au Collège de France. Professeur : M. Claude Bernard (1866).

Aide-naturaliste à la chaire de Physiologie générale, au Muséum d'histoire naturelle (1868).

Chef des travaux physiques et chimiques au laboratoire de Physiologie générale de l'École des Hautes Études (1869).

Cours libre de Physiologie, professé à l'École pratique de la Faculté de médecine (1871-1872).

Professeur suppléant d'Histoire naturelle aux lycées Henri IV et Condorcet (1872-1873).

Professeur suppléant à la Faculté des Sciences de Paris. Professeur : M. Paul Bert (1872-1874).

Chargé de suppléer M. le professeur Rouget au Muséum d'histoire naturelle (1886-1887).

Directeur adjoint du laboratoire de Physiologie générale de l'École des Hautes Études (1887).

Chargé de suppléer M. le professeur Rouget au Muséum d'histoire naturelle pendant les années 1887, 1888, 1889, 1890, 1891.

Professeur intérimaire de Physiologie générale (1892).

Professeur titulaire (1893).

Récompenses obtenues

Recherches physiques sur la respiration de l'homme. Thèse pour le Doctorat en médecine. Médaille d'argent (1863).

Recherches physiologiques : 1° sur l'excrétion de l'urée par les reins; 2° sur la respiration des poissons. Thèse pour le Doctorat ès sciences naturelles. La moitié du Prix Trémont décerné par la Faculté des Sciences (1870).

Prix Montyon, de Médecine et de Chirurgie, décerné par l'Académie des Sciences pour les recherches physiologiques et médicales sur la respiration de l'homme (1870).

Concours des Prix Montyon. Mention honorable (1880).

Concours des Prix Montyon. Citation (1881).

Concours des Prix Montyon. Mention honorable partagée avec M. Quinquaud, pour le travail sur la mesure de la quantité de sang (1882).

Prix Montyon de Physiologie expérimentale, décerné par l'Académie des Sciences pour de nouvelles recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone (1886).

Prix Buignet de l'Académie de Médecine (1887).

Prix Perron de l'Académie de Médecine (1890).

Prix Montyon (Arts insalubres) de l'Académie des Sciences (1891).

Présentation en seconde ligne

1° A la Chaire de Physiologie de Longet à la Faculté de Médecine de Paris.
2° A la Chaire de Pathologie comparée de Bouley au Muséum (1886).
3° A la Chaire de Paul Bert à la Faculté des Sciences de Paris.

TRAVAUX

TRAVAUX PERSONNELS

Appareil pour l'extraction des gaz contenus dans les liquides.
Note sur un perfectionnement de la pompe à mercure.
Mesure du pouvoir absorbant du sang pour l'oxygène et pour l'oxyde de carbone.
Comparaison entre le volume d'oxygène contenu dans le sang artériel et le plus grand volume d'oxygène que le sang peut absorber.
Analyse du sang.
Sur l'arrêt de la circulation du sang produit par l'introduction d'air comprimé dans les poumons.
Mesure du volume d'air contenu dans les poumons de l'homme. Recherches physiques sur la respiration de l'homme.
Renouvellement de l'air dans les poumons.
Endosmose des gaz à travers les poumons détachés.
Sur l'exactitude de la mesure du volume des poumons.
Les poumons chez l'animal vivant se laissent-ils traverser par les gaz?
Sur la composition de l'air qui se trouve dans les poumons en rapport avec le sang.
Appareil pour la respiration artificielle.
Recherches comparatives sur l'exhalation de l'acide carbonique par les poumons et sur les variations de cette fonction.
Recherches sur la respiration des poissons.
Expérience de Priestley répétée avec des animaux et des végétaux aquatiques.
Nouvel appareil pour l'étude de la respiration des animaux et des végétaux aquatiques.
Recherches physiologiques sur l'excrétion de l'urée par les reins.
Sur l'activité physiologique des reins.
Influence de la section des nerfs pneumogastriques sur l'exhalation de l'acide carbonique.
Nouveau mode d'administration du chloroforme dans les expériences physiologiques.
Anesthésie des rongeurs par l'acide carbonique.
Sur les accidents mortels qui peuvent survenir à la suite de l'anesthésie par l'acide carbonique.
Voix artificielle chez les animaux
Quantité d'alcool contenue dans le sang artériel pendant l'ivresse alcoolique.
Dose toxique de l'alcool dans le sang.
Influence de la morphine sur l'exhalation de l'acide carbonique.
Sur la rapidité de l'absorption de l'oxyde de carbone par le poumon.

Absorption par l'organisme vivant de l'oxyde de carbone introduit en proportions déterminées dans l'atmosphère.

Mesure de la dose toxique de l'oxyde de carbone chez divers animaux.

Élimination de l'oxyde de carbone.

Nouvelles recherches sur l'élimination de l'oxyde de carbone après un empoisonnement partiel.

Production de l'oxyde de carbone par divers combustibles :

1° Combustion de la braise de boulanger.

2° Combustion du tabac à fumer.

3° Combustion du gaz de l'éclairage.

Poêle sans tuyau.

Recherche quantitative de l'oxyde de carbone dans le sang après l'empoisonnement.

Peptone de fibrine comme aliment.

Note sur l'emploi de la décoction de valériane comme topique.

Manuel de physique médicale.

Sur les accidents produits par l'oxyde de carbone (1888).

Recherches physiologiques sur l'acide cyanhydrique (1889).

Sur un nouvel appareil destiné à mesurer la puissance musculaire (1891).

Recherche physiologique de l'oxyde de carbone, dans un milieu qui n'en renferme qu'un dix-millième (1891).

Loi d'absorption de l'oxyde de carbone par le sang d'un mammifère vivant (1892).

Recherche de la proportion d'oxyde de carbone qui peut être contenue dans l'air confiné, à l'aide d'un oiseau employé comme réactif physiologique (1893).

Anesthésie des rongeurs produite par le chloroforme (1887).

Adaptation d'un thermomètre à air à un régulateur de température de M. d'Arsonval (1887).

Empoisonnement des grenouilles par des mélanges d'acide carbonique et d'oxygène, d'oxyde de carbone et d'oxygène (1887).

Perfectionnement du procédé de mesure du volume des poumons par l'hydrogène (1887).

Action physiologique des gaz produits par combustion incomplète du gaz d'éclairage (1887).

Composition des produits de la combustion du gaz d'éclairage et ventilation par le gaz (1888).

Recherche dans le sang des produits de la combustion du gaz d'éclairage (1888).

Pile de laboratoire (1888).

Doses de gaz ou de vapeurs toxiques qui pourraient détruire les animaux nuisibles (1888).

Pression exercée par certaines graines qui se gonflent dans l'eau (1888).

Pression exercée par les graines de lupin placées dans un courant d'eau (1889).

Recherche physiologique sur l'oxygène préparé par le procédé de Boussingault (1889).

Empoisonnement par l'acide cyanhydrique injecté à la surface de l'œil (1890).

Dans quelles conditions se produisent les convulsions dans l'empoisonnement par l'acide cyanhydrique? (1890).

Myographe dynamométrique (1890).

Variations produites dans l'exhalation pulmonaire de l'acide carbonique dans l'état de repos ou de contraction d'un certain groupe de muscles (1891).

Appareil servant à puiser les gaz qui doivent être soumis à l'analyse chimique ; aspirateur gradué : application (1891).

Recherche et dosage du grisou par l'eudiomètre à l'eau et le grisoumètre de Coquillion; communication faite au Congrès de Physiologie de Liège (1892).

TRAVAUX FAITS EN COLLABORATION

avec M le Dr QUINQUAUD,

Médecin de l'Hôpital Saint-Louis, Membre de l'Académie de Médecine

Note sur l'acide carbonique du sang.

Mesure de la quantité de sang contenu dans l'organisme d'un mammifère vivant.

Sur les effets de l'insufflation des poumons par l'air comprimé.

Mesure de la pression nécessaire pour déterminer la rupture des vaisseaux sanguins.

Recherches expérimentales sur la mesure du volume du sang qui traverse les poumons en un temps donné.

Recherches de physiologie pathologique sur la respiration.

Nouvelles recherches sur le lieu de formation de l'urée.

Recherches sur les formiates introduits sur l'organisme.

Influence de la section de la moelle cervicale sur l'exhalation pulmonaire de l'acide carbonique.

Anesthésie chloroformique.

Sur l'absorption des vapeurs d'alcool absolu dans les poumons.

Expériences qui démontrent combien il est dangereux de respirer des vapeurs nitreuses.

Dans l'empoisonnement par l'oxyde de carbone, le gaz peut-il passer de la mère au fœtus?

L'urée est un poison.

Sur la respiration de la levure de grains à diverses températures. (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1888.)

Dosage de solutions étendues de glucose par la fermentation. (*C. R. A. S.*, 1888.)

Expériences comparatives sur la respiration élémentaire du sang et des tissus. (*C. R. A. S.*, 1888.)

Détermination exacte de la quantité d'eau contenue dans le sang. (*C. R. A. S.*, 1891).

Dosage de l'urée dans le sang et dans les muscles. (*C. R. A. S.*, 1889.)

Mesure de la puissance musculaire chez les animaux soumis à un certain nombre d'intoxications. (*C. R. A. S.*, 1891).

A quel moment une substance dissoute injectée dans l'estomac ou sous la peau apparaît-elle dans le sang ? (*Comptes rendus de la Société de Biologie*, 1888.)

Avec le Dr PICARD

De l'asphyxie et de la cause des mouvements respiratoires chez les poissons.

Avec M. PEYROU

Extraction et composition des gaz contenus dans les feuilles aériennes et dans les feuilles aquatiques.

Avec M. le Dr MISLAWSKY

L'excitation du foie par l'électricité augmente-t-elle la quantité d'urée contenue dans le sang?

Avec M DUQUESNEL

Note sur l'aconitine cristallisée.

Avec M. le Dr MODRZEJEWSKY

Sur la décomposition des matières albuminoïdes dans le vide.

Avec M. MER

Coefficients de correction des volumes gazeux.

Avec M. le Dr JOLYET

Professeur de Physiologie à la Faculté de Médecine de Bordeaux

Formation de l'urée par la décharge électrique de la torpille. (*Comptes rendus de la Société de Biologie*, 1891).

Avec M. le Dr E. MARTIN

Ex Médecin-major de l'École Polytechnique et de la Légation de France à Pékin

Action physiologique de la fumée d'opium sur les animaux. (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences et de la Société de Biologie*, 1892.)

PUBLICATIONS DIVERSES

Recherches de physiologie et d'hygiène sur l'oxyde de carbone. (*Journal de l'Anatomie et de la Physiologie, de MM. G. Pouchet et M. Duval*, 1889.)

Myographe dynamométrique. (*Journal de MM. G. Pouchet et M. Duval*, 1890.)

Recherches sur la respiration et la fermentation de la levure de grains, par MM. Gréhant et Quinquaud. (*Annales des Sciences naturelles*, 1888.)

Dosage exact de l'acide carbonique contenu dans les muscles et dans lo sang. (*Archives de Physiologie, de M. Brown-Séquard*, 1890).

Les Poisons de l'air. (*Volume édité par J.-B. Baillière*, 1890.)

Recherches physiologiques sur l'acide cyanhydrique. (*Archives de Physiologie de M. Brown-Séquard*, 1890).

Recherche et dosage du grisou et de l'oxyde de carbone. (*Revue générole des sciences, de M. Olivier*, 30 décembre 1892.)

Paris. — Imp. CHAIX (Succursale B), rue de la Sainte-Chapelle, 5 — 619-94.